Anouar Multimedia

Médecine et chirurgie dentaire en ligne (AMCDL)

CLASSIFICATION DES ARTICULATIONS

Niveau : 1 ère année médecine dentaire

Module : Anatomie générale

Catégorie : Exposé

Date de publication : Mai 2016

Sommaire

A propos du travail

Ce travail a été réalisé par Anouar Multimedia dans le cadre du projet Médecine et chirurgie dentaire en ligne (AMCDL), site internet accessible via l'adresse (https://amcdl.blogspot.com).

Il est a été publié sous les mêmes termes et les conditions d'utilisation applicables au site internet qui sont rédigées et publiées par Anouar Multimedia sur la page du site internet du projet à l'adresse (https://amcdl.blogspot.com/p/blog-page_41.html).

Extrait des termes d'utilisation de nos services :

« …

Vous pouvez imprimer ou télécharger le Contenu à partir du Site pour votre usage personnel, non-commercial, à titre informatif ou pédagogique, sous réserve que vous conserviez intactes toutes les mentions relatives au droit d'auteur et aux autres droits de propriété.

Vous ne pouvez en aucune façon copier, diffuser, distribuer, modifier, publier, reproduire, stocker, transmettre, poster, traduire ou créer d'autres œuvres dérivées, ni vendre, louer ou concéder en licence tout ou partie du Contenu, des produits ou services obtenus à partir de ce Site, par tout moyen et à quiconque, à l'exception de ce qui est par ailleurs expressément autorisé par les présents Termes et Conditions, par une licence, un contrat d'abonnement ou une autorisation d'Anouar Multimedia applicables.

…»

1. Les articulations du Membre Thoracique (supérieur)

1.1. L'épaule

Articulation	Genre	Type	Les os liés (les surfaces articulaires engagées / les ligaments intermédiaires)	Mouvements	Muscles impliquées dans les mouvements
Articulation gléno-humérale	Synoviale	Sphéroïde	Humérus (Tête humérale) Scapula (cavité glénoïdale)	Antépulsion (flexion) du bras	Grand pectoral Faisceau claviculaire du deltoïde Coraco-brachial
				Rétropulsion (extension)	Grand dorsal Faisceau spinal du deltoïde
				Adduction	Grand rond et Grand dorsal Grand pectoral et Subscapulaire Petit rond et Coraco-brachial Court chef du biceps brachial Chef long du triceps
				Abduction	Deltoïde Supra-épineux
				Rotation latérale	Infra-épineux Petit rond Chef spinal du deltoïde
				Rotation médiale	Grand dorsal et Grand pectoral Grand rond et Subscapulaire Chef claviculaire du deltoïde
				Circumduction	(tous les muscles agissent sur tous les plans et les axes)
				Tenseurs de la capsule articulaire (pour garder l'humérus contre la cavité glénoïdale)	Subscapulaire Infra-épineux Supra-épineux Petit rond
				Résistance contre la luxation vers le bas	Deltoïde et Chef long du triceps Coraco-brachial Court chef du biceps brachial

Articulation acromio-claviculaire	Synoviale	Plan	Clavicule (extrémité acromiale) Scapula (facette acromiale)	Elévation de la clavicule	Trapèze
				Abaissement	Petit pectoral Elévateur de scapula Subclavier et Trapèze
				Adduction	Grand pectoral et Grand dorsale Deltoïde et Subscapulaire Supra-épineux Grand et petit rond
				Abduction	
				Rotation axiale antérieure	
				Rotation axiale postérieure	
Articulation sterno-costo-claviculaire	Synoviale	En selle	Clavicule (extrémité sternale) Sternum (incisure claviculaire) 1er Cartilage costal	Projection de l'épaule en avant	Grand pectoral et Deltoïde Grand dorsale et Subscapulaire Supra-épineux Grand et petit rond
				Projection en arrière	
				Elévation	Trapèze
				Abaissement	Petit pectoral et Subclavier Trapèze , Elévateur de la scapula Grand et petit rhomboïdes
				Rotation axiale antérieure de la clavicule	
				Rotation axiale postérieure	
Articulation scapulo-thoracique	Synoviale	Syssarcose	Scapula Côtes	Translation médiale	
				Translation latérale	
				Balance médiale	
				Balance latérale	
				Sonnette médiale	Grand et petit rhomboïdes
				Sonnette latérale	Dentelé antérieur
				Abaissement de l'épaule	Petit pectoral et Subclavier Trapèze , Elévateur de la scapula Grand et petit rhomboïdes
				Elévation	Trapèze

1.2. Le coude

Articulation huméro-ulnaire	Synoviale	Ginglyme (trochléen)	Humérus (trochlée huméral) Ulna (incisure trochléaire)	Flexion de l'avant-bras (le coude)	Biceps brachial et Brachial Rond pronateur et Brachio-radial
				Extension	Triceps brachial et Anconé
Articulation huméro-radiale	Synoviale	Ellipsoïde (condylien)	Humérus (capitulum huméral) Radius (cupule articulaire de la tête radiale)	Pronation de l'avant-bras (le coude)	Rond pronateur Carré pronateur
				Supination	Supinateur et Biceps brachial Brachio-radial
Articulation radio-ulnaire proximale	Synoviale	Pivotant (trochoïde)	Radius (circonférence articulaire de la tête radiale / Ligament annulaire) Ulna (incisure radiale)	Pronation de l'avant-bras (le coude)	Rond pronateur Carré pronateur
				Supination	Supinateur Biceps brachial Brachio-radial

1.3. Le poignet

Articulation radio-ulnaire distale	Synoviale	Pivotant	Ulna (circonférence articulaire de la tête ulnaire) Radius (incisure ulnaire)	Pronation de l'avant-bras (le coude)	Rond pronateur Carré pronateur
				Supination	Supinateur et Biceps brachial Brachio-radial
Articulation radio-carpienne	Synoviale	Ellipsoïde	Radius (face articulaire distale, Ligament triangulaire) Carpe proximal – Scaphoïde, Lunatum, Triquetrum – (condyle carien)	Flexion de la main (le poignet)	Fléchisseur radial du carpe Long palmaire Fléchisseur ulnaire du carpe
				Extension	Long extenseur radial du carpe Court extenseur radial du carpe Extenseur ulnaire du carpe
				Abduction	Fléchisseur radial du carpe Les extenseurs radicaux
				Adduction	Fléchisseur ulnaire du carpe Extenseur ulnaire du carpe

Articulation médio-carpienne	Synoviale	En selle	Carpe proximal – Scaphoïde, Lunatum, Triquetrum –	Abduction du poignet (2/3 du mouvement)	Fléchisseur radial du carpe Les extenseurs radicaux
			Carpe distal – Trapèze, Trapézoïde, Capitatum, Hamatum –	Adduction (1/2 du mouvement)	Fléchisseur ulnaire du carpe Extenseur ulnaire du carpe

1.4. La main

Les articulations inter-carpiennes	Synoviale	Plan	Entre les os du carpe	Glissement entre les os du carpe	
Les articulations carpo-métacarpiennes* (sauf trapézo-métacarpienne)	Synoviale	Plan	Carpe distal Les métacarpiens (épiphyse proximale)	Glissement	
Articulation trapézo-métacarpienne (le pouce)	Synoviale	En selle	Trapèze 1er Métacarpien (épiphyse proximale)	Flexion du pouce	Court et long fléchisseurs du pouce Adducteur et opposant du pouce
				Extension	Court et long extenseur du pouce Long abducteur du pouce
				Abduction	Long abducteur du pouce Court abducteur du pouce
				Adduction	Adducteur du pouce Court fléchisseur du pouce Opposant du pouce
				Opposition	Opposant et court fléchisseur du pouce
Les articulations inter-métacarpiennes	Synoviale	Plan	Les métacarpiens (épiphyse proximale) *(sauf le 1er métacarpien)	(peu mobiles = simple jeu entre les os du métacarpe)	

Les articulations métacarpo-phalangiennes	Synoviale	Ellipsoïde	Les métacarpiens (épiphyse distale) Phalanges proximales (épiphyse proximale)	Flexion des doigts	Les lombricaux de la main Fléchisseur superficielle des doigts
				Extension	Extenseurs de l'index et des doigts Extenseur propre du petit doigt Les lombricaux de la main
				Ecartement (abduction)	Les interosseux dorsaux Court abducteur du petit doigt
				Rapprochement (adduction)	Les interosseux palmaires
				Opposition du petit doigt	Opposant du petit doigt
Les articulations inter-phalangiennes proximales des doigts	Synoviale	Ginglyme	Phalanges proximales (épiphyse distale) Phalanges moyennes (épiphyse proximale)	Flexion des doigts	Fléchisseur profond des doigts Court fléchisseur du petit doigt
				Extension	Extenseur de l'index Extenseur des doigts Extenseur propre du petit doigt Les lombricaux de la main
Les articulations inter-phalangiennes distales des doigts	Synoviale	Ginglyme	Phalanges moyennes (épiphyse distale) Phalanges distales (épiphyse proximale)	Flexion des doigts	Fléchisseur profond des doigts Court fléchisseur du petit doigt
				Extension	Extenseur de l'index Extenseur des doigts Extenseur propre du petit doigt Les lombricaux de la main

2. Les articulations du Membre Pelvien (inférieur)

2.1. La hanche

Articulation coxo-fémorale	Synoviale	Sphéroïde	Os coxal (surface semi-lunaire de l'acétabulum, Labrum acétabulaire) Fémur (surface sphérique de la tête fémorale/ Ligament transverse)	Flexion de la hanche	Ilio-psoas Quadriceps fémoral Sartorius et Pectiné
				Extension	Grand glutéal Tenseur du fascia lata Biceps fémoral Semi-tendineux Semi-membraneux Grand adducteur
				Adduction du fémur	Carré fémoral Grand adducteur Court et long adducteur Pectiné et Gracile
				Abduction	Petit et moyen glutéal Tenseur du fascia lata Piriforme
				Rotation latérale	Grand glutéal et Piriforme Jumeau crânial Obturateurs interne et externe Jumeau caudal et Carré fémoral Sartorius et Pectiné Court et long adducteur
				Rotation médiale	Petit et moyen glutéal Tenseur du fascia lata Semi-tendineux Semi-membraneux Gracile
				Circumduction	(tous les muscles agissent sur tous les plans et les axes)

2.2. Le genou

Articulation fémoro-patellaire	Synoviale	Ginglyme	Fémur (surface patellaire) Patella (surface articulaire dorsale)	(limite l'extension du genou)	
Articulation fémoro-tibiale	Synoviale	Ginglyme (bicondylienne)	Fémur (condyles fémoraux médial et latéral / ménisques fémoraux médial et latéral) Tibia (glènes du plateau tibial)	Flexion du genou	Sartorius et Biceps fémoral Semi-tendineux Semi-membraneux et Gracile Poplité et Triceps sural Plantaire
				Extension	Quadriceps fémoral
				Rotation médiale de la jambe	Semi-tendineux Semi-membraneux
				Rotation latérale	Biceps fémoral
Articulation tibio-fibulaire proximale	Synoviale	Plan	Fibula (surface articulaire de la tête fibulaire) Tibia (surface fibulaire proximale)	Glissement	

2.3. La cheville

Articulation talo-crurale (tibio-fibulo-tarsienne)	Synoviale	Ginglyme	Tibia (surfaces articulaires distales, malléolaire médiale) Fibula (malléolaire latérale) Talus (surface proximale, malléolaire médiale, malléolaire latérale de la trochlée)	Flexion dorsale (Flexion) du pied	Tibial antérieur Long extenseur des orteils Long extenseur de l'hallux Troisième fibulaire
				Flexion plantaire (Extension)	Triceps sural Tibial postérieur Long et court fibrulaire Plantaire Long fléchisseur des orteils Long fléchisseur de l'hallux
Syndesmose tibio-fibulaire distale	Synarthrose	Syndesmose	Tibia (incisure fibulaire distale) Fibula (face supéro-médiale de la malléole fibulaire)	(Immobile)	

2.4. Le pied

2.4.1. Articulation subtalaire (sous-talienne)

Articulation subtalaire (sous talienne)	Synoviale	En selle	Talus (surfaces articulaires calcanéenne antérieure-moyenne, postérieure) Calcanéum (surfaces talaire antérieure-moyenne, postérieure)	Flexion dorsale (Flexion) du pied	Tibial antérieur Long extenseur des orteils Long extenseur de l'hallux Troisième fibulaire
				Flexion plantaire (Extension)	Long fibulaire Tibial postérieur Long fléchisseur des orteils Long fléchisseur de l'hallux Triceps sural et Plantaire
				Pronation	Long extenseur des orteils
				Supination	Long extenseur de l'hallux

2.4.2. Articulation transverse du tarse (médio-tarsienne de Chopart)

Articulation calcanéo-cuboïdienne	Synoviale	En selle	Calcanéum (surface articulaire cuboïdienne) Cuboïde (surface articulaire calcanéenne)	Pronation du pied	Long extenseur des orteils
				Supination	Long extenseur de l'hallux
				Abduction	Long extenseur des orteils
				Adduction	Long extenseur de l'hallux
Articulation talo-naviculaire	Synoviale	Sphéroïde	Os naviculaire (surface talaire) Talus (surface sphérique de la tête)	Flexion dorsale du pied	Tibial antérieur Long extenseur des orteils Long extenseur de l'hallux Troisième fibulaire
				Flexion plantaire	Long fibulaire Tibial postérieur Long fléchisseur des orteils Long fléchisseur de l'hallux Triceps sural et Plantaire
				Inversion	Tibial antérieur et postérieur Long extenseur de l'hallux
				Eversion	Court fibulaire Long fibulaire Troisième fibulaire

2.4.3. Les articulations tarso-tarsiennes

Articulation cunéo-naviculaire	Synoviale	Plan	Os naviculaire (3 facettes de la surface articulaire antérieure) Os cunéiformes (surfaces articulaires postérieures)	Glissement	
Les articulations inter-cunéennes médiale et latérale	Synoviale	Plan	Os cunéiforme	Glissement	
Articulation cunéo-cuboïdienne	Synoviale	Plan	Os cunéiforme latéral (face latérale) Os cuboïde (face médiale)	Glissement	

2.4.4. Les articulations tarso-métatarsiennes (de Lisfranc)

Les articulations tarso-métatarsiennes	Synoviale	Plan	Os cunéiformes - cuboïde (face antérieur) Les métatarsiens (face postérieure des épiphyses proximales)	Glissement du 2e, 3e, 4e métatarsiens	
				Adduction du 1er métatarsien	Adducteur de l'hallux
				Abduction du 5e métatarsien	Abducteur du petit orteil

2.4.5. Les articulations intermétatarsiennes

Les articulations inter-métatarsiennes	Synoviale	Plan	Les métatarsiens (faces latérale et médiale des épiphyses proximales)	Glissement réduit	

2.4.6. Les articulations métatarso-phalangiennes

Les articulations métatarso-phalangiennes	Synoviale	Ellipsoïde	Les métatarsiens (épiphyses distales) Les phalanges proximales (épiphyses proximales)	Flexion des orteils	Les lombricaux du pied Les interosseux dorsaux du pied Les interosseux plantaires Long fléchisseur de l'hallux Court fléchisseur du 5e orteil Court et long fléchisseur des orteils Carré plantaire
				Extension	Court et long extenseur de l'hallux Long extenseur des orteils
				Abduction	Abducteur de l'hallux Les interosseux dorsaux du pied Abducteur du 5e orteil
				Adduction	Adducteur de l'hallux Les interosseux plantaires
				Opposition du petit orteil	Opposant du petit orteil

2.4.7. Les articulations interphalangiennes proximales et distales des orteils

Les articulations inter-phalangiennes proximales des orteils	Synoviale	Ginglyme	Phalanges proximales (épiphyse distale) Phalanges moyennes (épiphyse proximale)	Flexion des orteils	Les lombricaux du pied Long fléchisseur de l'hallux Court fléchisseur du 5e orteil Long et Court fléchisseur des orteils
				Extension	Long et Court extenseur de l'hallux Long extenseur des orteils Les interosseux dorsaux du pied Les interosseux plantaires
Les articulations inter-phalangienne distales des orteils	Synoviale	Ginglyme	Phalanges moyennes (épiphyse distale) Phalanges distales (épiphyse proximale)	Flexion des orteils	Les lombricaux du pied Long fléchisseur de l'hallux Court fléchisseur du 5e orteil Long et Court fléchisseur des orteils
				Extension	Long et Court extenseur de l'hallux Long extenseur des orteils Les interosseux dorsaux du pied Les interosseux plantaires

3. Les articulations du squelette axial

3.1. Les articulations crânio-faciales

3.1.1. Les articulations de la voûte du crâne : ce sont des sutures immobiles entre les os plats de la voûte du crâne.

Articulation	Genre	Type	Les os liés (surface articulaire en cas des articulations entre deux os pair)
Suture coronale	Synarthrose	Suture	Os frontal - Os pariétal
Suture sagittale	Synarthrose	Suture	Les deux os pariétal (bord médial)
Suture lambdoïde	Synarthrose	Suture	Os pariétal - Os occipital
Suture temporo-pariétale	Synarthrose	Suture	Os temporel - Os pariétal
Suture sphéno-pariétale	Synarthrose	Suture	Os sphénoïde - Os pariétal
Suture sphéno-temporale	Synarthrose	Suture	Os sphénoïde - Os temporel
Suture fronto-sphénoïdale	Synarthrose	Suture	Os frontal - Os sphénoïde
Suture occipito-mastoïdienne	Synarthrose	Suture	Os occipital - Os temporel

3.1.2. Les articulations de la base du crâne : elles sont immobiles.

Jonctions fronto-ethmoïdale	Amphiarthrose	Synchondrose	Os frontal - Os ethmoïde
Jonctions ethmoïdo-sphénoïdale	Amphiarthrose	Synchondrose	Os ethmoïde - Os sphénoïde
Jonctions sphéno-occipitale	Amphiarthrose	Synchondrose	Os sphénoïde - Os occipital

3.1.3. Sutures de la face : ce sont des sutures immobiles entre les os du massif facial.

Suture fronto-nasal	Synarthrose	Suture	Os frontal - Os nasal
Sutures fronto-maxillaires	Synarthrose	Suture	Os frontal - Os maxillaire
Sutures fronto-lacrymales	Synarthrose	Suture	Os frontal - Os lacrymal
Sutures fronto-zygomatiques	Synarthrose	Suture	Os frontal - Os zygomatique
Sutures lacrymo-ethmoïdales	Synarthrose	Suture	Os lacrymal - Os ethmoïde
Sutures lacrymo-maxillaires	Synarthrose	Suture	Os lacrymal - Os maxillaire
Sutures zygomato-temporales	Synarthrose	Suture	Os zygomatique - Os temporal
Sutures ethmoïdo-cornéales	Synarthrose	Suture	Os ethmoïde - Os cornet nasal inférieur
Sutures ethmoïdo-maxillaires	Synarthrose	Suture	Os ethmoïde - Os maxillaire
Sutures ethmoïdo-palatinales	Synarthrose	Suture	Os ethmoïde - Os palatin
Sutures ethmoïdo-nasales	Synarthrose	Suture	Os ethmoïde - Os nasal
Suture internasale	Synarthrose	Suture	Les deux os nasal (bord médial)
Sutures palatino-sphénoïdales	Synarthrose	Suture	Os palatin - Os sphénoïde
Suture interpalatinal	Synarthrose	Suture	Les deux os palatin (bord médial de la lame horizontale)
Suture voméro-ethmoïdale	Synarthrose	Suture	Os vomer - Os ethmoïde
Suture voméro-palatinale	Synarthrose	Suture	Os vomer - Os palatin
Sutures voméro-maxillaires	Synarthrose	Suture	Os vomer - Os maxillaire
Articulation voméro-sphénoïdale	Synarthrose	Schyndilèse	Os vomer - Os sphénoïde
Suture intermaxillaires	Synarthrose	Suture	Les deux os maxillaire (bord médial)
Sutures maxillo-palatinales	Synarthrose	Suture	Os maxillaire - Os palatin
Sutures maxillo-nasales	Synarthrose	Suture	Os maxillaire - Os nasal
Sutures maxillo-zygomatiques	Synarthrose	Suture	Os maxillaire - Os zygomatique
Sutures maxillo-sphénoïdale	Synarthrose	Suture	Os maxillaire - Os sphénoïde
Sutures maxillo-cornéales	Synarthrose	Suture	Os maxillaire - Os cornet nasal inférieur

3.1.4. Articulation temporo-mandibulaire

Articulation	Genre	Type	Les os liés (les surfaces articulaires engagées/ les ligaments intermédiaires)	Mouvements	Muscles impliquées dans les mouvements
Articulation temporo-mandibulaire	Synoviale	Bicondylienne	Os temporel Os mandibule	Ouverture de la bouche (la mandibule)	Digastrique et Mylo-hyoïdien Génio-hyoïdien
				Fermeture	Temporal et Masséter Ptérygoïdien médial
				Propulsion	Masséter Ptérygoïdiens médial et latéral
				Rétropulsion	Temporal
				Diduction	Ptérygoïdien latéral

3.2. Les articulations crânio-cervicales

3.2.1. Articulation atlanto-occipitale

Articulation atlanto-occipitale	Synoviale	Bicondylienne	Os occipital Atlas (face supérieure des masses latérales)	Flexion de la tête	Droit antérieur et Fibres antérieures Long de la tête et Long du cou Scalènes antérieur, moyen, postérieur Sterno-cléido-hyoïdien Muscles supra et infra-hyoïdiens
				Extension	Semi-épineux de la tête Ilio-costal du cou Splénius de la tête et du cou Elévateur de la scapula Multifide et Trapèze Longissimus de la tête Grand et petit droit postérieur de la tête Oblique supérieur de la tête
				Inclinaison à droite Inclinaison à gauche	Ilio-costal du cou Longissimus de la tête et du cou Splénius de la tête et du cou Intertransversaires et Scalènes

3.2.2. Articulation atlanto-axoïdienne

3.2.2.1. Les articulations latérales

Les articulations atlanto-axoïdiennes (droite et gauche)	Synoviale	Plan	Atlas (face inférieure) Axis (face supérieure)	Glissement en avant entre l'atlas et l'axis (flexion de la tête)	Long de la tête et du cou
				Glissement en arrière entre l'atlas et l'axis (extension de la tête)	Splénius de la tête et du cou

3.2.2.2. Les articulations sagittales

Articulation atlanto-axoïdienne antérieure	Synoviale	Pivotant	Atlas (face supérieure de l'arc antérieur) Axis (fovéa dentis de la dent)	Rotation axiale de la dent de l'axis (rotation à droite de la tête)	Les rotateurs Semi-épineux de la tête et du cou Multifide et Splénius du cou Sterno-cléido-mastoïdien
Articulation atlanto-axoïdienne postérieure	Synoviale	Pivotant	Atlas (ligament transverse) Axis (face postérieure de la dent)	Rotation axiale de la dent de l'axis (rotation à gauche de la tête)	Oblique inférieur de la tête Grand droit postérieur de la tête Petit droit postérieur de la tête Longissimus de la tête Splénius de la tête

3.3. Les articulations costales

3.3.1. Les articulations costo-corporéales

Les articulations costo-corporéales	Synoviale	Plan	Côte (facette de la tête costale) Vertèbre (demi-facette supérieure) Vertèbre sus jacente (demi-facette inférieure) Disque intervertébral (face latérale)	Glissement des côtes en haut pendant la respiration	Dentelé postérieur supérieur Elévateur des côtes Interépineux Intertransversaires
				Glissement en bas	Dentelé postérieur inférieur
				Glissement en avant	
				Glissement en arrière	

3.3.2. Les articulations costo-transversaires

Les articulations costo-transversaires	Synoviale	Plan	Côte (tubercule costal) Vertèbre (processus transverse)	Glissement des côtes en avant pendant la respiration	
				Glissement en arrière	

3.3.3. Les articulations costo-chondro-sternales

Les articulations costo-chondrales	Synarthrose	Synchondrose	Côte (extrémité antérieure) Cartilage costal (cône)	(Immobile)	
Les articulations chondro-sternales	Synoviale	Plan	Cartilage costal (extrémité médiale) Sternum (incisure costale)	Glissement des côtes en haut pendant la respiration	Grand et petit pectoraux Subclavier et Dentelé antérieur Elévateur des côtes Intercostal externe
				Glissement en bas	Intercostal interne Intercostal intime Thoracique transverse Subcostal

3.3.4. Les articulations sternales : ils sont deux articulations immobiles du genre synarthrose.

Articulation	Genre	Type	Les os liés
Jonction manubrio-sternale	Synarthrose	Symphyse	Manubrium sternal Corps sternal
Jonction xipho-sternale	Synarthrose	Symphyse	Corps sternal Processus xiphoïde

3.4. Les articulations du rachis

Articulation	Genre	Type	Les os liés (les surfaces articulaires engagées/ les ligaments intermédiaires)	Mouvements	Muscles impliquées dans les mouvements
Les articulations intercorporéales	Amphiarthrose	Symphyse parfaite	Vertèbre (face inférieure du corps) Vertèbre sous-jacente (face supérieure du corps /disque intervertébral) (entre la 2ème cervicale et la 1ère sacrale)	Flexion du rachis	Droit de l'abdomen Grand psoas de la gravité
				Extension	Erecteur du rachis et Multifides Semi-épineux du thorax Grand fessier
				Inclinaison à droite	Ilio-costal et longissimus Transversaire épineux Obliques interne et externe
				Inclinaison à gauche	

Les articulations interfacettaires postérieures	Synoviale	Plan	Vertèbre (processus articulaire postérieur inférieur) Vertèbre sous-jacente (processus articulaire postérieur supérieur)	Inclinaison latérale du rachis	Ilio-costal du thorax Longissimus du thorax Multifides Obliques interne et externe Grand et petit rhomboïdes Dentelé antérieur
Articulations interfacettaires postérieures au niveau lombaire	Synoviale	Pivotant	Vertèbre lombaire (processus articulaire postérieur inférieur) Vertèbre lombaire sous-jacente (processus articulaire postérieur supérieur)	Inclinaison latérale du rachis	Ilio-costal des lombes Multifides et Carré des lombes Obliques interne et externe Grand et petit rhomboïdes Dentelé antérieur
Articulation lombo-sacrale	Amphiarthrose	Symphyse parfaite	5ème vertèbre lombaire (face inférieure du corps) 1ère vertèbre sacrale (face supérieure du corps /disque intervertébral)	Flexion du rachis sur le bassin	Droit de l'abdomen Grand psoas de la gravité
				Extension	Erecteur du rachis Multifides et Grand fessier Semi-épineux du thorax
				Inclinaison à droite	Ilio-costal et longissimus Transversaire épineux Obliques interne et externe
				Inclinaison à gauche	
Articulation sacro-coccygienne	Amphiarthrose	Symphyse parfaite	5ème vertèbre sacrale (face inférieure) 1ère vertèbre coccygienne (face supérieure)	Flexion du coccyx	Sacro-coccygien antérieur
				Extension	Sacro-coccygien postérieur

3.5. **Les articulations pelviennes :** elles sont immobiles.

Articulation	Genre	Type	Les os liés
Les articulations sacro-iliaques	Amphiarthrose	Symphyse imparfaite	Os coxal (surface auriculaire) Sacrum (surface auriculaire)
Articulation interpubienne (symphyse pubienne)	Amphiarthrose	Symphyse imparfaite	Os coxal (surface pubienne / fibrocartilage pubien)

3.6. Autres articulations au niveau de la cavité buccale, l'oreille moyenne, le larynx et la trachée

3.6.1. Les ligaments alvéolo-dentaire dans la cavité buccale

Articulation	Genre	Type	Les os liés
Desmodonte	Synarthrose	Gomphose	Dent Os alvéolaire adjacent (en continuité avec l'os basal du maxillaire et la mandibule)

3.6.2. Les jonctions entre le tympan et les osselets de l'oreille moyenne :

Articulation	Genre	Type	Les os liés	Mouvements	Muscles impliqués
Jonction tympano-malléolaire	Synarthrose	Syndesmose	Malléus Tympan (membrane tympanique)	(immobile)	
Articulation incudo-malléolaire	Synoviale	En selle	Malléus – Incus	Traction médiale sur le manche du malléus	Tenseur du tympan
Articulation incudo-stapédienne	Synoviale	Sphéroïde	Incus – Stapes	Tire en arrière du Stapes	Stapédien
Articulation stapédo-vestibulaire	Synarthrose	Syndesmose	Stapes Vestibule (fenêtre ovale)	(immobile)	

3.6.3. Les jonctions de l'os hyoïde, du larynx et de la trachée

Jonction	Les os et les cartilages liés
Les ligaments temporo-hyoïdiens	Os temporal (processus styloïdes) - Os hyoïde
Jonction thyro-hyoïdienne	Cartilage thyroïde - Os hyoïde
Les jonctions crico-thyroïdiennes	Cartilage cricoïde - Cartilage thyroïde
Les jonctions crico-aryténoïdiennes	Cartilage cricoïde - Cartilage aryténoïde
Les jonctions aryténo-corniculées	Cartilage aryténoïde - Cartilage cornicule
Jonction crico-trachéale	Cartilage cricoïde - Trachée
Les jonctions intercartilagineuses de la trachée	Cartilage de la trachée

Références bibliographiques

Keith L. Moore et Arthur F. Dalley : Anatomie médicale - aspects fondamentaux et applications cliniques, 2e édition, De Boeck, 2007

Richard L. Drake, Wayne Vogl et Adam W.M. Mitchell : Gray's Anatomie pour les étudiantes, Elsevier-Masson, 2006

Jean-Philippe Dillenseger : Atlas d'anatomie générale et radiologique, Elsevier-Masson, 2011

Si-Salah Hammoudi : Le cours d'anatomie descriptive, topographique et fonctionnelle – membre supérieur, Auto-édition, 2006

Si-Salah Hammoudi : Le cours d'anatomie descriptive, topographique et fonctionnelle – membre inférieur, Auto-édition, 2010

Jean-Marc Chevallier : Anatomie tome 2 - Appareil locomoteur, Flammarion médecine-sciences, 2008

Jean-François Gaudy : Anatomie clinique, CdP, 2003